

Title (en)
Disc brake

Title (de)
Scheibenbremse

Title (fr)
Frein à disque

Publication
EP 2412997 A1 20120201 (DE)

Application
EP 11175515 A 20110727

Priority
DE 102010032517 A 20100728

Abstract (en)
The disk brake comprises a brake caliper (1), in which two brake shoes (4) are arranged pressable in function against a brake disk (3). An adjustable spindle (10) is provided, which is guided by a cover plate (7) closing a receiving space of the brake caliper towards the brake disk. A reinforcement ring is provided, which is fixed on the cover plate in a form-fit manner.

Abstract (de)
Eine Scheibenbremse, mit einem Bremssattel, in dem zwei in Funktion gegen eine Bremsscheibe pressbare Bremsbacken angeordnet sind, von denen eine aktionsseitige über mindestens eine Stellspindel mittels einer Zuspanneinrichtung betätigbar ist, wobei die Stellspindel durch einen einen Aufnahmeraum des Bremssattels zur Bremsscheibe hin verschließenden Verschlussdeckel (7) geführt ist, an dem zur Abdichtung ein andererseits an der Stellspindel befestigter Faltenbalg (9) angeschlossen ist, in den im Anlagebereich mit dem Verschlussdeckel (7) ein Versteifungsring (12) eingebettet ist, ist so ausgebildet, dass der Versteifungsring (12) formschlüssig am Verschlussdeckel (7) befestigt ist.

IPC 8 full level
F16D 65/14 (2006.01); **F16J 3/04** (2006.01); **F16J 15/52** (2006.01)

CPC (source: EP)
F16D 65/183 (2013.01); **F16D 2121/14** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 2199639 A2 20100623 - KNORR BREMSE SYSTEME [DE]
- [X] WO 2008025489 A1 20080306 - KNORR BREMSE SYSTEME [DE], et al
- [A] US 2001047913 A1 20011206 - CONTI ROBERTO [IT], et al
- [AP] EP 2336607 A1 20110622 - KNORR BREMSE SYSTEME [DE]

Cited by
EP3026286A3; US9546702B2; WO2018024712A1; WO2014114748A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2412997 A1 20120201; **EP 2412997 B1 20130612**; DE 102010032517 A1 20120202

DOCDB simple family (application)
EP 11175515 A 20110727; DE 102010032517 A 20100728